CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE DE L'HISTOIRE NATURELLE DE L'ILE DE CHYPRE *COLEOPTERA : CURCULIONOIDEA* II*

par G.ALZIAR°

° Jardin botanique de la Ville de Nice, 78 avenue de la Corniche Fleurie, F-06000 NICE (France) . E-mail : jardin.botanique@ville-nice.fr

* Voir : *Biocosme Mésogéen*, **12**(2/3): 53-64 (1995).

Résumé
L'auteur ajoute quelques espèces à la liste des Curculionides de l'île de Chypre et apporte quelques compléments d'ordres chorologique et systématique à son précédent travail.

Mots-clés
Chypre, *Curculionidae*, plante-hôte, chorologie.

Summary. Contribution to the knowledge of the Natural History of Cyprus island. Coleoptera : Curculionidea II.
The author adds some species to the list of the Curculionids beetles from Cyprus island and gives more chorologic and systematic informations after the first part* of her work.

Key-words
Cyprus, Curculionidae, host-plant, chorology.

Depuis mon premier article j'ai eu l'occasion de consulter du matériel récolté à Chypre et confié par mes collègues R. Borovec et G. Osella, ainsi que de déterminer quelques insectes supplémentaires de ma propre collection, de celles du Muséum d'Histoire Naturelle de Nice (MHNN), du Département de l'Agriculture de Chypre (CTGN) et de Monsieur Ch. Makris de Limassol. D'autre-part J. PELLETIER (1999) a publié une révision du genre **Strophomorphus** qui m'amène à modifier les informations que j'avais données en 1995 ; il a consulté tout le matériel dont nous disposions à Nice et a décrit 2 espèces nouvelles concernant Chypre. Comme dans la première partie, j'ai placé un "*" devant les taxons paraissant être non encore signalés à Chypre.

Biocosme Mésogéen, Nice, 18(1): 33-42, 2001

Phyllobius (Oedecnemidius) monstruosus Tournier, 1879.

J'ai hésité longtemps à mettre un nom sur cette espèce visiblement assez commune à Chypre et appartenant à ce sous-genre de **Phyllobius**, parfois érigé en genre propre. Grâce à l'amabilité de divers collègues déjà cité (Osella, Borovec, Berger) et de Melle. Hélène Perrin du Muséum national de Paris, j'ai ainsi pu consulter 33 spécimens mâles et femelles, appartenant souvent à une même population, ainsi que d'aussi nombreux exemplaires de **Phyllobius pictus** (Stev., 1829), de Grèce et Turquie notamment. Parmi le matériel prêté par le Muséum se trouvait le type femelle de **monstruosus** sur lequel je reviendrai, deux insectes de la collection Pic étiquetés respectivement "*P. curvipes Pic*" et "*v lividianus Pic*", tous deux de "*Livadia Chypre*", et 2 exemplaires de la collection L. Bedel, portant chacun les étiquettes "Biledjik 1902" et , en rouge, "Ex typis !", le mâle portant en outre la détermination "Phyllobius gloriosus K. Dan.".

Après consulation de tout ce matériel et des descriptions des taxons ***monstruosus*** Tournier, 1879, ***curvipes*** Pic, 1919, *v.* ***lividianus*** Pic, 1919, ***gloriosus*** K. Daniel, 1903 et ***saltuarius*** Heyden, 1888, j'en suis arrivé à la conclusion que sur Chypre on avait à faire à une seule espèce éminemment variable pour de nombreux caractères, notamment ceux concernant le revêtement ; en effet les squamules des élytres peuvent être presque toutes allongées-piliformes et ceux-ci ne présentent alors que quelques mouchetures peu définies, ou bien certaines peuvent être arrondies, claires et métalliques, formant des fascies plus nettes. Sur le prothorax on ne note que des squamules allongées, régulièrement peignées transversalement -et en aucun cas les deux lignes longitudinales latérales très nettes et très claires toujours présentes chez **pictus**. La couleur des téguments et très variable aussi au niveau des fémurs, des élytres et de la bordure apicale du prothorax. La forme et la taille respective des articles des antennes souvent utilisées par les auteurs pour séparer les taxons, ne sont guère stables non plus.

Ainsi pour ma part je pense qu'on peut considérer qu'à Chypre n'existe jusqu'à nouvel ordre dans le genre **Phyllobius**, que **monstruosus** Tournier, et que ***curvipes*** Pic et sa variété ***lividianus*** ne sont que des synonymes. Un point reste cependant très obscur dans cette hypothèse : le type de Tournier que j'ai pu consulté, une femelle malheureusement, mais qui est tout à fait semblable au matériel chypriote examiné, est étiqueté "Calabre Huet." ; sommes nous en présence d'une erreur d'étiquetage dès avant la description ? C'est fort probable ; d'ailleurs les auteurs de la "Checklist delle specie della fauna italiana" (tome 61, 1995), ne cite que **pictus** pour la péninsule et les îles italiennes.

Androlikou (Paphos), 9-III-1995, 5, sur *Cistus monspeliensis*, Alziar leg. ; Stavrovouni (Larnaca), 26-III-1984, 9, sur *Cistus creticus* ou *Cistus salviifolius*, Alziar et Ewald leg. (MHNN) ; Skarinou (Larnaca), 20-III-1984, 2, sur *Cistus*, Alziar leg. (MHNN) ; Kilani (Limassol), 27-III-1984, 2, Alziar leg. (MHNN) ; route de Lefkara à Vavatsinia (Larnaca), 18-IV-1991, 1, sur *Cistus*, Ewald leg. (MHNN) ; Lyso (Paphos), 28-IV-1993, 2, P. Berger leg. (MHNN) ; Stavros[-tis-Psokas] (Paphos), 29-IV-1993, 1, P. Berger leg. (MHNN) ; vallée des Cèdres (Paphos), 20-IV-1991, 1, 1100 m, battage de Cerisier, Ewald leg. (MHNN) ; Ayios Nikolaos (Limassol), 28-IV-1993, 3, Magnani leg. (coll. Osella) ; Panayia [?], 9 à 11-VI-1193, 1, Krajcik leg. (coll. Borovec) ; Kykkou [Nicosia], 5 à 7-VI-1993, 1, Krajcik leg. (coll. Borovec) ; Saittas [Limassol], 31-V à 3-VI-1993, 1, Krajcik leg. (coll. Borovec) ; Livadia [?] *sub nom.* ***P. curvipes*** Pic et *var.* ***lividianus*** 3, (coll. M. Pic, MNHN Paris) ; Mt. Germénieu [? pas parfaitement lisible], 1, coll. M. Pic, MNHN Paris).

Brachycerus argillaceus Reiche, 1857. Amathus (Limassol), 14-VI-1991, 1, Alziar et Ewald leg. (MHNN) ; route de Xylophagou à Ayia Thékla (Famagousta), 12-IV-1991, 1, sous une pierre, Alziar et Ewald leg. (MHNN).

* **Brachycerus cribrarius** Ol., 1807. Armenokhori (Limassol), 25-III-1984, 1, sous une pierre, Alziar et Ewald leg. (MHNN) ; Dhassoupolis (Nicosia), 1-IV-2000, 1, sous une pierre, Alziar leg.

Strophomorphus porcellus (Schönherr, 1832). Pas de changement taxonomique mais localités à ajouter : Dhassoupolis (Nicosia), Akaki (Nicosia), Pomos (Paphos), tous H. et G. Alziar leg. ; PELLETIER cite : Athalassa, Kythrea, Ayia Napa, Larnaca et Famagousta.

Strophomorphus albarius (Reiche et Saulcy, 1857). Pas de changement taxonomique pour cette espèce aussi commune que **porcellus**. Localités à ajouter : Akaki (Nicosia), H. et G. Alziar leg. ; environs de Souni (Limassol,) (MHNN) ! ; Episkopi (Limassol), Sebatinelli leg., in coll. Osella, !.

Strophomorphus brunneus Tournier, 1874. Dans mon premier article portait la dénomination ***S. sublaevigatus*** *Desbr., 1894,* mise en synonymie par PELLETIER (1999) ; ce dernier le cite de Ayia Napa. Un des exemplaires d'Ayios Vassilios est à rapporter à **S. ctenotoides** Pelletier (*cf. infra*). Les exemplaires du CTGN sont à revoir.

Strophomorphus breviusculus (Marseul, 1868). Doivent sans doute être attribuées à cette espèce toutes les citations concernant ***S. brevithorax*** *Pic, 1908* ; c'est le cas au moins pour l'exemplaire de Diorios (!). PELLETIER (1999) cite : Galata, Kykkou, Troodos, Stavrovouni, Limassol, Saittas.

Strophomorphus ctenotoides Pelletier, 1999. Ayios Vassilios (Nicosia), 22-V-1977, 2, G. Alziar leg. (dont 1 *in* MHNN) ; PELLETIER (1999) cite aussi Larnaca.

Strophomorphus exophthalmus Pelletier, 1999. Sommet du Troodos (Limassol), 1940 m, 28-IV-1991, 1, Alziar et Ewald leg., sous une pierre (MHNN) : désigné comme paratype par J. Pelletier. Selon ce dernier (1999), il s'agit d'une espèce endémique du massif du Troodos. Chionistra, 30-VII-2000, 1, sous une pierre, Ch. Makris leg., !.

Myllocerus damascenus Miller, 1861. Ayia Irini [?] , nombreux exemplaires, sur feuilles d'abricotier, T. Shiakides leg., (CTGN) !.

Caulostrophus javeti Desbr., 1869. A ajouter : Chionistra [Limassol], plusieurs, 21-XI-1999, sous écorce de Pins, Ch. Makris leg. (coll. Makris et Alziar) !. Dans sa révision, J. PELLETIER (1996) cite : région de Troodos et Panalya (*sic*).

* **Sitona limosus** Rossi, 1892. Trakhoni [Limassol], 15-XII-2000, 1, Hadjikyriakos leg. (coll. Makris) !.

Sitona intermedius Küster, 1842. Localités à rajouter : Inia (Paphos), Alziar leg., sur *Genista fasselata* ; Ayios Yeoryios (Paphos), Alziar et Ewald leg. (MHNN).

Sitona crinitus (Herbst, 1795). A ajouter : Larnaca, 19-IV-1977, 1, Sabatinelli leg. (coll. Osella) ! ; Kiti (Larnaca), 13-IV-1977, 3, Sabatinelli leg. (coll. Osella) ! ; Akrotiri (Limassol), 16-IV-1977, 1, Sabatinelli leg. (coll. Osella) !.

Sitona humeralis Steph. , 1831. Ajouter : Akaki (Nicosia), 9-V-1977, 1, H. Alziar leg.

Psalidium aurigerum Desbr., 1874. A ajouter : Paralimni (Larnaca), 6-III-1995, 1, sous une grosse pierre, près de cultures, Alziar leg. ; Episkopi (Limassol), 17-IV-1971, 1, Sabatinelli leg. (coll. Osella) !.

Phacephorus nubeculosus Fairm., 1866. Perivolia (Larnaca), 10-IV-1991, 18, sous les pierres dans un terrain vague près de la plage, Alziar et Ewald leg. (MHNN) ; Akrotiri (Limassol), 11-II-2001, 2, sous les pierres, Ch. Makris leg., (coll. Alziar et Makris) ! ; Ménéou (Larnaca), 1 (CTGN) !.

Temnorrhinus brevirostris (Gyll., 1834). A ajouter : Akaki (Nicosia), Peristerona (Nicosia), Limassol : tous dans CTGN (!).

Conorhynchus conicirostris (Ol., 1807). A ajouter : Oroklini (Larnaca), 11-XI-1998, 1, sur *Halimione portulacoides*, Alziar leg. . C'est par erreur que ce taxon est cité aussi sous le genre **Temnorrhinus** dans mon premier article.

Pachycerus cordiger (Germ., 1819) (= *P. scabrosus* Brullé, 1832). Yiolou [Paphos], 6-V-1999, 1, sur *Onosma giganteum*, Ch. Makris leg. (coll. Makris) !.

Rabdorrhynchus menetriesii (Gyll.), 1834. Je peux confirmer la détermination que j'avais faite de cette insecte récolté à Droushia.

Lixus angustatus (F., 1775) (= *algirus* auct. nec. L., 1758) : semble commun dans toutes les parties basses de l'île, notamment sur les *Malva*.

* **Lixus albomarginatus** Boh., 1843. Skarinou [Larnaca], 31-V-1993, 1, M. Krajcík leg., Fremuth det., (coll. Borovec).

Lixus junci Boh., 1836. A ajouter : Kato Paphos (Paphos), 29-III-2000, 1, courant au sol, près de la mer, Alziar leg.

Lixus cardui Ol., 1807. A ajouter : Mosphiloti (Larnaca), 5-IV-2000, 1, sur *Onopordum cyprium*, G. Alziar leg. ; Dhassoupolis (Nicosia), 2-VI-2000, un couple *in copula*, sur *Onopordum cyprium*, G. Alziar leg.

* **Lixus ornatus** Rche., 1857. Skarinou [Larnaca], 31-V-1993, 1, M. Krajcík leg., Fremuth det., (coll. Borovec).

* **Lixus scabricollis** Boh., 1843. Oroklini (Larnaca), 11-XI-1998, 1, sur une salicorne en bordure de mer, Alziar leg..

* **Lixus vilis** (Rossi, 1790). Route de Lefkara à Vavatsinia (Larnaca), 18-IV-1991, sur *Cistus*, P. Ewald leg. (MHNN) ! ;Troodos [Limassol], 1800 m, 5-VI-1993, 1, M. Krajcík leg., Fremuth det., (coll. Borovec).

Larinus latus (Herbst, 1784). Près d'Agros (Limassol), route de Palekhori, 1200 m, 12-XI-1998, 1, dans un capitule d'*Onopordum bracteatum*, Alziar leg. ; Mosphiloti (Larnaca), 5-IV-2000, 4, sur *Onopordum cyprium*, Alziar leg. ; Dhassoupolis (Nicosia), 2-IV-2000, 1, sur *Onopordum cypium*, Alziar leg..

Larinus centaureae Ol., 1889. A ajouter : Inia (Paphos), 560 m, 25-VI-1995, 1, et piste au-dessus de Scala, 500 m, 24-VI-1995, 3, sur *Carthamus lanatus*, Alziar leg..

Larinus ovaliformis Cap., 1874. A ajouter : Xylophagou (Larnaca), piste menant à la mer, 7-IV-2000, 4, sur *Notobasis syriaca*, Alziar leg..

Larinus siculus Boheman, 1843. A ajouter : Skarinou [Larnaca], 31-V-1993, 1, M. Krajcík leg., Fremuth det., (coll. Borovec) ; limite Skoulli - Goudhi (Paphos), ± 100 m, 30-III-2000, en nombre sur *Phagnalon rupestre* (L.) DC. subsp. *graecum* (Boiss. et Heldr.) Hayek, Alziar leg..

Bangasternus orientalis (Cap., 1873). A ajouter : Kiti (Larnaca), 13-IV-1977, 1, Sabatinelli leg., (coll. Osella) !.

* **Bangasternus planifrons** (Brullé, 1832). Skarinou [Larnaca], 31-V-1993, 2, M. Krajcík leg., Fremuth det., (coll. Borovec).

Rhinocyllus conicus (Frölich,1792). Kiti (Larnaca), 13-IV-1977, 1, Sabatinelli leg., (coll. Osella) ! ; Kidasi (Paphos), 28-IV-1993, 4, Magnani leg., (coll. Osella) ! ; Episkopi (Limassol), 17-IV-1971, 4, Sabatinelli leg., (coll. Osella) ! ; Larnaca, 17-IV-1977, 9, Sabatinelli leg., (coll. Osella) !.

Hypolixus pulvisculosus Boh., 1836. La synonymie avec **H. nubilosus** Boh. est à réétudier ; pour l'instant je place tous les échantillons récoltés dans le premier taxon. A ajouter : Paralimni (Larnaca), 4-III-1995, 1, Alziar leg. ; Pomos (Paphos), 15-XI-1998, 10, sur *Tamarix* sp., Alziar leg. : ces spécimens étaient tous revêtus d'une remarquable pruinosité rouge (Fig. 1) ; Kapedhes (Nicosia), ± 700 m, 9-XI-1998, sur *Chenopodium* sp., Alziar leg. : cet exemplaire portait une pruinosité jaune soufre.

Donus cypris (Rche. et Saulcy, 1857). Supprimer le doublon *Hypera cypris* de mon premier article.

* **Hypera zoilus** Scop., 1763. Akrotiri [Limassol], 26-II-2000, 1, Ch. Makris leg., sous une pierre (coll. Makris) !.

Hypera postica (Gyll., 1813). Intégrer dans les données le synonyme *Hypera variabilis* (Herbst, 1795).

Rhytidoderes plicatus (Oliv., 1790), var. **siculus** Fahrs, 1840. Ajouter : Liso (Paphos), 15-XI-1998, 5, sous une pierre et attiré par la lumière, Alziar leg. ; Dhassoupolis (Nicosia), 2-IV-2000, 2, sous des pierres, Alziar leg..

Stenocarus cardui (Herbst, 1784). A ajouter : Périvolia (Larnaca), 1, 12-IV-1991, fauchage de *Chrysanthemum*, P. Ewald leg., (MHNN) !.



Fig. 1 : **Hypolixus pulvisculosus** Boh., 1836, Pomos (photo P. Christodhoulou)

* **Ceutorhynchus nanus** Gyll., 1837. Skarinou [Larnaca], 31-V-1993, 1, M. Krajcík leg., Colonnelli det., (coll. Borovec).

* **Ceutorhynchus chalybaeus** Germ., 1824. Yeroskipou [Paphos], 21-XII-1999, 1, sur crucifère, Ch. Makris leg. (coll. Makris) !.

Curculio elephas (Gyll., 1836). Kalochorio [Paphos], 15-IX-1964, 3, 2500 ft., G. A. Mavromoustakis leg. ; Skoulli [Paphos], 5-XI-1963, 2, G. A. Mavromoustakis leg. ; Larnaca, III-1982, 1, Y.Antoniou leg. ; Lapithos [Kyrenia], X-1954, 1, sur *Quercus pseudococcifera* [sic], Th.Shiakides leg. Tous ces exemplaires dans la collecrtion CTGN(!).

* **Curculio glandium** Marsham, 1802. Kalochorio [Paphos] 1, 15-IX-1964, G. A. Mavromoustakis leg. (CTGN) ! ; Lyso (Paphos), 1, 4-V-1993, P. Berger leg. (MHNN) !.

Bradybatus abeillei Desbr., 1888. Stavros-tis-Psokas (Paphos), 21-IV-1991, 2, sur *Acer obtusifolium*, P. Ewald leg. (MHNN) ; Prodhromi, 28-IV-1993, 2, P. Berger leg. (MHNN) ! ; Odhou (Larnaca), 17-IV-1993, 3, 1100 m, Magnani leg. (coll. Osella) !.

Baris alboseriata Reitter, 1908. Ajouter : Ay. Georgios [?], 1, *in the laboratory,* X-1935, C. Papachrysostomou leg. (CTGN).

Baris timida (Rossi, 1792). Ajouter : Akrotiri (Limassol), Sabatinelli leg., in coll. Osella. ; Xylophagou (Famagousta), piste vers la mer, 7-IV-2000, 4, sur *Malva* sp., Alziar leg. ; Nea Dhimmata (Paphos), 1-V-1993, 1, P. Berger leg. (MHNN) ! ; Amathus (Limassol), 29-III-1984, 1, Alziar et Ewald leg. (MHNN) ; Larnaca, 24-III-1984, 1, Alziar et Ewald leg. (MHNN) ; Chrysokhou (Paphos), 30-III-2000, 3, sur *Malva sylvestris*, G. Alziar leg. .

***Eumycterus albosquamulatus** Boh., 1838. Akrotiri [Limassol], 1-IV-2000, 1, Ch. Makris leg., sous une pierre (coll. Makris) !.

Sibinia reichei Tournier, 1873. CALDARA 1979 [1978], citant Tournier.

***Gymnetron (Rhinusa) moroderi** Reitter, 1906. Akaki (Nicosia), H. Alziar leg. ; déterminés par R. Caldara qui mène une révision de la tribu. Le genre **Gymnetron** n'avait pas encore été signalé à Chypre et au cours d'une chasse commune récente (8-IV-2001), Ch. Makris a pris devant moi au fauchoir une autre espèce cette fois-ci du sous-genre **Gymnetron**.

***Sphenophorus piceus** (Pallas), 1776. Genre apparemment non encore signalé de Chypre. Fassouri [Limassol], 1, 6-I-2000, sous une bouse de vache, Ch. Makris leg. (coll. Makris) !.

Apion aeneum (F.), 1775. Ajouter : Pomos (Paphos), 16-XI-1998, sur *Tamarix* sp., Alziar leg..

***Apion (Exapion) canescens** Desbr. 1894. Nombreux exemplaires à Skarinou [Larnaca], 11-IX-1981, dans des graines de *Calicotome villosa*, Alziar leg., (MHNN).

Remerciements

Je tiens à exprimer ma gratitude à mes collègues P. Berger, R. Borovec, R. Caldara, Ch. Makris, G. Osella et J. Pelletier pour le prêt de matériel ou leurs déterminations, ainsi qu'à P. Christodhoulou pour le beau cliché illustrant cet article.

Bibliographie

ABBAZZI, P., COLONNELLI, E., MASUTTI, L. et OSELLA, G., 1995. *Checklist delle specie della Fauna italiana. Fascicolo 61 Coleoptera Polyphaga XVI (Curculionoidea).* Ministero dell'Ambiente e Comitato Scientifico per la Fauna d'Italia ; Calderini Bologna. 68 pp.

ALZIAR, G., 1995. Contribution à la connaissance de l'Histoire Naturelle de l'île de Chypre : Coleoptera : Curculionoidea I. *Biocosme Mésogéen,* **12**(2/3): 65-82.

CALDARA, R., 1979. Revisione delle specie paleartiche di *Sibinia* vicine a *sodalis* Germar ed *exigua* Faust (*Coleoptera Curculionidae*). Mem. Soc. ent ital., **57**: 65-100 [1978].

KÜSTER, H.C., KRAATZ, G. et SCHILSKY, J., 1911. *Die Käfer Europa's, fasc. 47.* Verlag von Bauer und Raspe, Nürnberg.

PELLETIER, J. 1996. Révision des genres *Caulostrophus* Fairmaire, 1859, et *Caulostrophilus* Desbrochers, 1905. *Bull. Soc. ent. France,* **101**(4): 431-444.

PELLETIER, J., 1999. Révision du genre *Strophomorphus* Seidlitz, 1867 (Coleoptera, Curculionidae). *Zoosystema,* **21**(4): 681-750.

PESARINI, C., 1964. Appunti per una migliore conoscenza delle specie circummediterranee del genere *Sphenophorus* Schoenherr (*Calandra* Clairville nec auct.). Boll. Soc. ent. ital., **94**(9-10): 159-164.

TOURNIER, H., 1879. Description d'une nouvelle espèce de Coléoptère d'Europe appartenant au genre **Phyllobius** Germ. (Curculionides). *Ann. Soc. Ent. Belg.*, **22**: 3-4.